

3

3.1.2 BETOPRIM EPOXI

Imprimación epoxi protectora del acero contra la corrosión.

BETOPRIM EPOXI es un revestimiento anticorrosivo de dos componentes formulado con resinas epoxi en base agua e inhibidores de corrosión, diseñado para la protección y pasivación de armaduras y estructuras metálicas.

CAMPOS DE APLICACIÓN

BETOPRIM EPOXI se utiliza como pasivante del acero para protegerle de la corrosión en:

- Trabajos de rehabilitación del hormigón afectado por la corrosión de las armaduras debido a la carbonatación, ciclos hielo-deshielo, contaminación ambiental, etc.
- Nuevas obras sometidas a ambientes agresivos como protección de las armaduras.
- Como medida preventiva en obras de hormigón armado con poco recubrimiento y con riesgos de corrosión de las armaduras.
- Actúa contra la corrosión, pasivando el acero, e impidiendo la acción de agentes agresivos, en tuberías, conducciones metálicas puentes, etc.
- Construcciones metálicas en ambientes agresivos.

PROPIEDADES

- Gran poder anticorrosivo.
- Excelente adherencia al acero y hormigón.
- Total compatibilidad con los productos de rehabilitación BETEC.
- Excelente resistencia a los agentes atmosféricos, ambientes industriales, marítimos y al agua.
- Fácil preparación y aplicación.
- Contiene agentes inhibidores de la corrosión.
- Producto en base agua. No inflamable.
- Color rojo para facilitar el control sobre la aplicación.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:
Los soportes de hormigón deben ser firmes, limpios, exentos de partículas sueltas, aceites, grasas, polvo alrededor de las armaduras. Las armaduras deben estar limpias y exentas de oxido, calamina y posibles restos de hormigón. La limpieza se debe realizar mediante chorro de arena hasta grado Sa 2½ o cepillo metálico grado St3 (norma SIS 05.09.00).

Amasado:
Con ayuda de un agitador de bajas revoluciones, mezclar el componente A hasta homogeneizar la masa. Añadir el componente B y continuar agitando durante 2-3 minutos hasta conseguir un producto completamente homogéneo en textura y color.



Aplicación:
Aplicar con brocha de pelo corto o rodillo sobre la armadura hasta su total cubrimiento. Es recomendable para mayor seguridad, aplicar una segunda mano cuando la primera esté seca.
Aplicar el mortero una vez seco para evitar el arrastre del revestimiento fresco. Para superficies grandes, se puede aplicar con pistola “air-less”.
Tener en cuenta la temperatura ambiente, puesto que influye en el tiempo de manejabilidad.

Limpieza de Herramientas:
En estado fresco, los útiles y herramientas se limpian solo con agua. Una vez endurecida la resina, solo podrá eliminarse mecánicamente.

CONSUMO

Se recomienda una película seca total de 80-100 micras, a la que corresponde un consumo teórico de 250-300 g/m^2. No obstante, el consumo final dependerá en gran medida del estado y rugosidad del soporte.

PRESENTACIÓN

Conjuntos predosificados de 1 kg.

ALMACENAMIENTO

18 meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad, el sol y las heladas.

INDICACIONES A TENER EN CUENTA

- Aplicar con temperaturas comprendidas entre los 5ºC y 35ºC.
- No añadir agua, disolventes ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- No es recomendable la preparación de mezclas parciales.
- La vida de la mezcla disminuye con la temperatura y con la cantidad de producto mezclado.

3

DATOS TÉCNICOS

Tipo	Imprimación epoxi en base agua con inhibidores de la corrosión
Color	Rojo
Densidad	1,6 kg/dm^3
Relación de mezcla en peso A : B	10:1
Tiempo de manejabilidad (20ºC)	Aprox. 120 minutos
Tiempo de secado (20ºC)	20 – 25 minutos
Adherencia al acero	> 4 N/mm^2
Adherencia al hormigón	> 2,5 N/mm^2
Temperatura de aplicación	5 - 35ºC

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto.
La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.betec.es



www.propamsa.es
www.betec.es

PROPAMSA S.A.U.
C/ Ciments Molins s/n, Pol. Ind. Les Fallulles
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49
info@betec.es

